

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月20日 (20.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/098480 A1

(51)国際特許分類: G02B 1/10, B32B 27/30, G02B 1/11

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/005359

(22)国際出願日: 2005年3月24日 (24.03.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-100552 2004年3月30日 (30.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社巴川製紙所 (TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048335 東京都中央区京橋一丁目5番15号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 大石 和也 (OOISHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒4210192 静岡県静岡市用宗巴町3番1号 株式会社巴川製紙所 技術研究所内 Shizuoka (JP). 東健策 (HIGASHI, Kensaku) [JP/JP]; 〒4210192 静岡県静岡市用宗巴町3番1号 株式会社巴川製紙所 技術研究所内 Shizuoka (JP).

(74)代理人: 末成幹生 (SUENARI, Mikio); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目6番13号 アサコ京橋ビル3階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LOW REFLECTION MEMBER

(54)発明の名称: 低反射部材

(57) Abstract: Disclosed is a low reflection member with improved wear resistance which has a fluorine-containing polymer film and can be produced without increasing the production cost. Specifically disclosed is a low reflection member comprising at least a hard coat layer arranged on a transparent base and a fluorine-containing polymer film arranged on the hard coat layer. The hard coat layer contains an ethylene oxide-modified (meth)acrylate resin. Also disclosed is a low reflection member comprising at least a hard coat layer arranged on a transparent base, a high refractive index layer arranged on the hard coat layer, and a fluorine-containing polymer film arranged on the high refractive index layer. The high refractive index layer contains an ethylene oxide-modified (meth)acrylate resin.

(57)要約: 製造コストを上昇させることなく、かつ耐磨耗性が向上した含フッ素ポリマー膜を有する低反射部材を提供する。透明基体上に積層されたハードコート層と、このハードコート層上に積層された含フッ素ポリマー膜を少なくとも備えた低反射部材であって、ハードコート層は、エチレンオキシド変性した(メタ)アクリレート樹脂を含む。また、透明基体上に積層されたハードコート層と、このハードコート層上に積層された高屈折率層と、この高屈折率層上に積層された含フッ素ポリマー膜を少なくとも備えた低反射部材であって、高屈折率層は、エチレンオキシド変性した(メタ)アクリレート樹脂を含む。

WO 2005/098480 A1